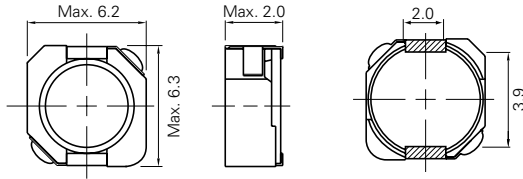
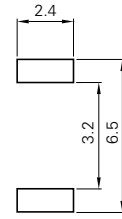


CDRH5D18R

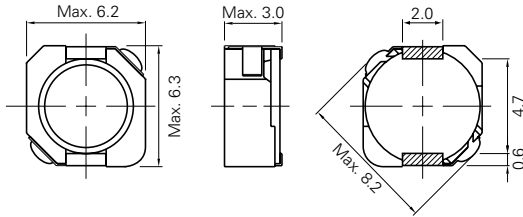
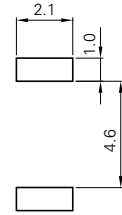
 (2.2 μ H - 22 μ H)

PROVISIONAL
DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

WIRE
線種

CONSTRUCTION
磁気構造図

CDRH5D28R

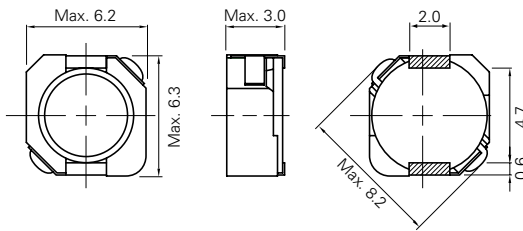
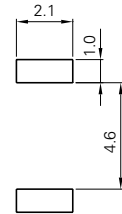
 (2.5 μ H - 100 μ H)

DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

WIRE
線種

CONSTRUCTION
磁気構造図

CDRH5D28R/HP

 (2.2 μ H - 47 μ H)

DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

WIRE
線種

CONSTRUCTION
磁気構造図


TYPE : CDRH5D18R, CDRH5D28R, CDRH5D28R/HP

Parts No.	L (H)	CDRH5D18R				CDRH5D28R		CDRH5D28R/HP			
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *C	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *C
			20 °C	105 °C					20 °C	105 °C	
2R2	2.2μ	45m(36m)	2.28	1.88	2.50			24.8m(19.8m)	5.50	4.50	3.80
2R5	2.5μ					17.6m(13m)	2.60				
3R0	3.0μ							31.8m(25.4m)	4.70	3.90	3.35
3R3	3.3μ	53m(42m)	1.88	1.56	2.20	20.3m(15m)	2.30				
3R9	3.9μ	63m(50m)	1.74	1.44	1.95						
4R0	4.0μ					27m(20m)	2.10				
4R7	4.7μ	78m(63m)	1.68	1.38	1.82			43.1m(34.5m)	3.70	3.05	2.80
5R0	5.0μ					31.1m(23m)	1.85				
5R6	5.6μ	103m(82m)	1.52	1.21	1.75			47.9m(38.3m)	3.30	2.65	2.70
6R0	6.0μ					41.9m(31m)	1.70				
6R8	6.8μ							61.3m(49.0m)	3.10	2.55	2.50
8R0	8.0μ					49.9m(37m)	1.50				
8R2	8.2μ	135m(108m)	1.28	1.04	1.38			88.4m(70.7m)	2.70	2.30	1.90
100	10μ	142m(115m)	1.20	970m	1.35	54m(40m)	1.30	93.0m(74.4m)	2.45	2.05	1.85
120	12μ	150m(120m)	1.10	890m	1.10	71.6m(53m)	1.20	115m(92.1m)	2.30	2.00	1.60
150	15μ	181m(145m)	950m	770m	950m	82.4m(61m)	1.10	144m(115m)	2.05	1.65	1.40
180	18μ	213m(170m)	880m	720m	900m	102m(75m)	1.05	161m(128m)	1.90	1.55	1.35
220	22μ	290m(225m)	810m	640m	800m	119m(88m)	950m	213m(171m)	1.75	1.42	1.20
270	27μ					146m(108m)	850m	277m(221m)	1.60	1.30	1.00
330	33μ					183m(135m)	760m	314m(251m)	1.35	1.10	900m
390	39μ					210m(155m)	680m				
470	47μ					230m(170m)	600m	379m(303m)	1.20	1.00	850m
560	56μ					305m(226m)	550m				
680	68μ					351m(260m)	480m				
820	82μ					419m(310m)	450m				
101	100μ					520m(385m)	400m				

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CDRH5D18R	100kHz
CDRH5D28R	100kHz
CDRH5D28R/HP	100kHz, 1V

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH5D18R	2.2μH - 22.0μH ± 30% (N)
CDRH5D28R	2.5μH - 100μH ± 30% (N)
CDRH5D28R/HP	2.2μH - 8.2μH ± 25% (N), 10μH - 47μH ± 20% (M)

Other / その他

- *A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 65% of its nominal value.
- *B The rated current indicates the current when the inductance is 35% lower than its nominal value at D.C. superposition or D.C. current when ΔT=40°C whichever is lower. (Ta=20°C)
- *C Temperature Rise Current : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40°C. (Ta=20°C)
- *A 直流重畳許容電流 : 直流電流を流した時、インダクタンスが公称値の65%以上となる電流値とする。
- *B 直流電流を流した時、インダクタンスが公称値の-35%となる電流値、もしくはコイル発熱がΔT=40°Cとなる電流のどちらか少ない方の値とする。(Ta=20°C)
- *C 温度上昇実力電流 : 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

About CDRH5D18R / CDRH5D18R について

- *This specification might be changed without notice due to under developing and improving. Please contact us for our mass production schedule.Thank you for your understanding.
- *本仕様は開発中につき、製品の改善等により記載内容を予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。量産時期についてはお問合せ下さい。

- ・ To order a product, please add " NP " after the product type e.g. Ordering code : Type name NP △△△○×
- ・ ご注文の際は製品タイプ名の後に "NP" を付けて下さい。

Ordering Code / 品名表記法

CDRH5D18RNP - △△△○×

- △ : Parts No.
- : Tolerance of inductance
 - M (20%)
 - N (25%)
 - N (30%)
- × : Packing
 - C (Carrier tape)
 - B (Box)